

Syllabus for Entrance Exam - 2017

6th Standard - CBSE

1. Moral/ Value Education

❖ Childhood stories of Bhagawan Sri SathyaSai Baba ❖ Significance of prayer ❖ Stories of Druva, Prahlada, Nachiketa and Markandeya ❖ Childhood stories of Swami Vivekananda and Mahatma Gandhiji ❖ Values for the children from the life of great people - Ramakrishna Paramahansa, Lal Bahaddur Shastri, Mother Theresa and Abdul Kalam.

2. English

Comprehensive of unseen passage ❖ unjumbling words and making sentences by reordering ❖ parts of speech ❖ tenses ❖ word puzzle ❖ creative writing (letter, paragraph writing etc) ❖ picture composition.

3. Science

❖ Food and Digestion ❖ Energy ❖ Solar System ❖ Air and Water ❖ Natural Resources ❖ Plants and Animals ❖ Simple Machines.

4. Maths

❖ Common Multiples And Common Factors ❖ Multiplication And Division of Decimals ❖ Circles ❖ Areas ❖ Volume ❖ Money ❖ Measurements

5. ಕನ್ನಡ ಅಥವಾ ಹಿಂದಿ (Kannada or Hindi)

ಕನ್ನಡ

❖ ವರ್ಣ ಮಾಲೆ ❖ ವಚನಗಳು ❖ ಅನ್ಯ ಲಿಂಗ ❖ ಕನ್ನಡ ಸಂಧಿಗಳು ❖ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯಗಳು ❖ ಕ್ರಿಯಾ ಪದಗಳು ❖ ಕಾಲಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು (ವರ್ತಮಾನ-ಭೂತ-ಭವಿಷ್ಯತ್) ❖ ವಿರುದ್ಧ ಪದ ❖ ಪತ್ರ (ರಜಾ ಅರ್ಜಿ) / ಪ್ರಬಂಧ (ನಮ್ಮ ಶಾಲೆ, ಆನೆ ಇತ್ಯಾದಿ.)

ಹಿಂದಿ

❖ ಲಿಂಗ, ವಚನ और कारक ❖ काल और उसकी विधाएँ ❖ वाक्य शुद्धी और पदक्रम ❖ अनुवाद (अंग्रेजी और हिन्दी में) ❖ अपठित बोध (गद्यांश)

6th Standard - State syllabus

1. English

❖ Comprehensive of unseen passage ❖ Unjumbling words and making sentences by reordering ❖ Parts of speech ❖ Tenses, word puzzle ❖ Creative writing (letter, paragraph writing etc) ❖ Picture composition ❖ Opposite words, numbers ❖ Rearrange letters ❖ Missing letters ❖ Rhyming words.

2. ಕನ್ನಡ (Kannada)

❖ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ❖ ಸ್ವಂತ ವಾಕ್ಯ ರಚನೆ ❖ ವರ್ಣಮಾಲೆ ❖ ವಚನಗಳು ❖ ಅನ್ಯಲಿಂಗ ಕನ್ನಡ ಸಂಧಿಗಳು ❖ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯಗಳು ❖ ಕ್ರಿಯಾ ಪದಗಳು ❖ ಕಾಲಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು (ವರ್ತಮಾನ-ಭೂತ-ಭವಿಷ್ಯತ್) ❖ ವಿರುದ್ಧ ಪದ ❖ ಪತ್ರಲೇಖನ (ತಾಯಿ, ತಂದೆ, ಗೆಲೆಯರಿಗೆ) ❖ ಪ್ರಬಂಧ (ನಮ್ಮ ಶಾಲೆ, ನಮ್ಮೂರು, ಸಾಕು ಪ್ರಾಣಿ ಇತ್ಯಾದಿ.)

3. Science

❖ Food and Digestion ❖ Energy ❖ Solar System ❖ Air and Water ❖ Natural Resources ❖ Plants and Animals ❖ Simple Machines ❖ Energy ❖ Electrical energy ❖ Combustion process

❖ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ ❖ ಸೌರವ್ಯೂಹ ❖ ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ನೀರು ❖ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ❖ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ❖ ಸರಳ ಯಂತ್ರಗಳು ❖ ಶಕ್ತಿ ❖ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ❖ ದಹನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

4. Maths

❖ Common Multiples and Common Factors ❖ Multiplication and Division of Decimals ❖ Circles ❖ Areas ❖ Volume ❖ Money ❖ Measurements ❖ Fractions ❖ Similar figures ❖ Three dimensional figures

❖ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಪವರ್ತನ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಪವರ್ತಕಗಳು ❖ ದಶಮಾಂಶಗಳ ಗುಣಾಕಾರ ಮತ್ತು ಭಾಗಾಕಾರ ❖ ವೃತ್ತಗಳು ❖ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ❖ ಗಾತ್ರ ❖ ಹಣ ❖ ಅಳತೆಗಳು ❖ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು ❖ ಸಮಮಿತಿ ಆಕೃತಿಗಳು ❖ ಮೂರು ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳು

5. Moral/ Value Education

❖ A brief life story of Sri Rama, Sri Krishna, Ramakrishna Paramahansa, Swamy Vivekananda, Bhagawan Sri Sathya Sai Baba ❖ A brief knowledge about Vachanas of Shivasharanas and Keerthanas.

❖ ಶ್ರೀ ರಾಮ, ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ, ಏಸುಕ್ರಿಸ್ತ, ಬುದ್ಧ, ಮಹಾವೀರ, ಮೊಹಮದ್ ಪೈಗಂಬರ್, ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಪರಮಹಂಸ, ಸ್ವಾಮೀ ವಿವೇಕಾನಂದ ಮತ್ತು ಭಗವಾನ್ ಶ್ರೀ ಸತ್ಯಸಾಯಿ ಬಾಬಾ ಇವರ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆ ❖ ಕನ್ನಡನಾಡಿನ ಶಿವಶರಣರ ವಚನಗಳು ಮತ್ತು ಹರಿದಾಸರ ಕೀರ್ತನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಪರಿಚಯ.

8th Standard - State syllabus

1. ಕನ್ನಡ

- ❖ ಒಂದೇ ವಾಕ್ಯದ ಉತ್ತರದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ❖ ಸ್ವಂತ ವಾಕ್ಯ ರಚನೆ ❖ ಸಮಾನಾರ್ಥ ❖ ವಿರುದ್ಧಾರ್ಥ ಪದಗಳು
- ❖ ಹೋಲಿಕೆ ನೋಡಿ ಬಿಟ್ಟ ಜಾಗ ತುಂಬುವುದು ❖ ನಾಮಪದ, ಕ್ರಿಯಾಪದ, ಲಿಂಗ, ವಚನ, ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯ, ಕರ್ತೃ, ಕರ್ಮ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ❖ ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತ ಸಂಧಿಗಳು, ತತ್ಸಮ-ತದ್ಭವಗಳು ❖ ಪತ್ರಲೇಖನ (ತಂದೆ, ತಾಯಿ, ಗೆಳೆಯರಿಗೆ) ❖ ಪ್ರಬಂಧ ಲೇಖನ (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಜೀವನ, ಕ್ರೀಡೆಗಳ ಮಹತ್ವ, ನಮ್ಮ ರೈತ, ಮೊಬೈಲ್‌ನ ಒಳಿತು ಕೆಡುಕುಗಳು)
- ❖ ಪರಿಚಯ ಪುಸ್ತಕದ ಅಧ್ಯಯನ.

2. English

- ❖ Using the correct form of the verbs given in the bracket ❖ Filling the blanks with the appropriate prepositions, conjunctions and articles ❖ Framing questions ❖ Writing an essay in about 20 sentences on any given topic ❖ Letter-writing (personal letter) ❖ Degrees of comparison ❖ Re arranging the words and writing in correct order ❖ Opposite words ❖ Writing one word for group of words ❖ Matching the words with their meanings ❖ Suffixes and prefixes
- ❖ Present tense and past tense ❖ Verb to noun form Mathematics ❖ Integers ❖ Fractions ❖ Rational numbers ❖ Exponents ❖ Ratio and proportion ❖ Percentage ❖ Algebraic expressions
- ❖ Simple Linear equations ❖ Pairs of Angles ❖ Pairs of Lines ❖ Congruence ❖ Properties of Triangles ❖ Mensuration ❖ Statistics ❖ Probability ❖ Three dimensional objects
- ❖ ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳು ❖ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು ❖ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ❖ ಘಾತಾಂಕಗಳು ❖ ಶೇಕಡಾಕ್ರಮ ❖ ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಸಮಾನಪಾತ
- ❖ ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು ❖ ಸರಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು ❖ ಜೋಡಿ ಕೋನಗಳು ❖ ಜೋಡಿ ರೇಖೆಗಳು ❖ ಸರ್ವಸಮತೆ ❖ ತ್ರಿಭುಜದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ❖ ಕ್ಷೇತ್ರಗಣಿತ ❖ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳು ❖ ಸಂಭವನೀಯತೆ ❖ ಮೂರು ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳು

3. Science

- ❖ Heat and temperature ❖ Cellular organization ❖ Atom ❖ Reproduction ❖ Pollution ❖ Electric circuits ❖ Light ❖ Chemical bond ❖ Chemical Reactions ❖ Food and its constituents ❖ Energy
- ❖ Acids, Bases and salt.
- ❖ ಉಷ್ಣ ಮತ್ತು ತಾಪ ❖ ಕೋಶಹಂತದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ❖ ಪರಮಾಣು ❖ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ❖ ಮಾಲಿನ್ಯ ❖ ವಿದ್ಯುತ್‌ಮಂಡಲಗಳು ❖ ಬೆಳಕು
- ❖ ರಾಸಾಯನಿಕ ಬಂಧ ❖ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ❖ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಅದರ ಘಟಕಗಳು ❖ ಶಕ್ತಿ ❖ ಆಮ್ಲಗಳು, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು

4. Awareness/value education

- ❖ A brief life history of Bhagawan Sri Sathya Sai Baba, Jesus, Mahaveera, Buddha, Mohammad Pygambar and Zoroaster ❖ General Knowledge on the Ramayana, the Mahabharata.
- ❖ ಭಗವಾನ್ ಶ್ರೀ ಸತ್ಯ ಸಾಯಿ ಬಾಬಾ, ಏಸುಕ್ರಿಸ್ತ, ಮಹಾವೀರ, ಬುದ್ಧ, ಮೊಹಮದ್ ಪೈಗಂಬರ್ ಮತ್ತು ಝೋರಾಸ್ಟರ್ ಇವರ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆ ❖ ರಾಮಾಯಣ ಮತ್ತು ಮಹಾಭಾರತಗಳ ಕುರಿತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಜ್ಞಾನ.

9th Standard - State syllabus

1. ಕನ್ನಡ

❖ ವರ್ಣಮಾಲೆ, ಗುಣಿತಾಕ್ಷರ, ಸಂಯುಕ್ತಾಕ್ಷರ ❖ ಸಮಾನ ಅರ್ಥಗಳು, ವಿರುದ್ಧಾರ್ಥಕ ಪದಗಳು, ತತ್ಸಮ, ತದ್ಭವಗಳು ❖ ನಾಮಪದ-ಸರ್ವನಾಮ, ಅಂಕಿತನಾಮ, ರೂಢನಾಮ, ಅನ್ವರ್ಥನಾಮ ❖ ಕ್ರಿಯಾಪದ-ಕರ್ತೃ, ಕರ್ಮ, ಕ್ರಿಯಾಪದಗಳು ❖ ಸಂಧಿಗಳು - ಕನ್ನಡ ಸಂಧಿಗಳು, ಸಂಸ್ಕೃತ ಸಂಧಿಗಳು ❖ ಸಮಾಸಗಳು - ತತ್ಪುರುಷ ಸಮಾಸ, ಕರ್ಮಧಾರಯ ಸಮಾಸ, ದ್ವಿಗು ಸಮಾಸ ❖ ವಾಕ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು-ಸಾಮಾನ್ಯವಾಕ್ಯ, ಮಿಶ್ರವಾಕ್ಯ, ಸಂಯೋಜಿತ ವಾಕ್ಯಗಳು ❖ ಅಲಂಕಾರ- ಉಪಮಾಲಂಕಾರ ❖ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯಗಳು ❖ ಗಾದೆ ಮಾತು ವಿಸ್ತರಣೆ ❖ ಪತ್ರ ಲೇಖನ - ತಂದೆಗೆ, ತಾಯಿಗೆ, ಗೆಳೆಯರಿಗೆ ❖ ಪ್ರಬಂಧ ಲೇಖನ - 1) ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ನೈತಿಕ ಶಿಕ್ಷಣದ ಅಗತ್ಯತೆ 2) ಸರ್ವಧರ್ಮ ಸಮನ್ವಯ 3) ಮಕ್ಕಳ ಮೇಲೆ ಮೊಬೈಲ್ ಪ್ರಭಾವ 4) ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಶಿಸ್ತಿನ ಅಗತ್ಯತೆ 5) ಪ್ರಾಣಿದಯೆ.

2. English

❖ Using the correct form of the verbs given in the bracket ❖ Filling the blanks with the appropriate prepositions, conjunctions and articles ❖ Framing questions ❖ Writing an essay in about 20 sentences on any given topic ❖ Letter-writing (Personal letter) ❖ Comprehension (reading a passage and answering the questions) ❖ Active voice and Passive voice ❖ Types of sentences ❖ Figure of speech ❖ Degrees of comparison ❖ Homonyms

3. Mathematics

❖ Squares squareroots, cubes and cuberoots ❖ Commercial arithmetic ❖ Algebraic expressions ❖ Factorisation ❖ Linear equations ❖ Problems on triangles ❖ Congruency of triangles ❖ Quadrilaterals ❖ Surface areas and volumes of cube and cuboid.

❖ ವರ್ಗಗಳು, ವರ್ಗಮೂಲಗಳು, ಘನಗಳು ಮತ್ತು ಘನಮೂಲಗಳು ❖ ದೈನಂದಿನ ವಾಣಿಜ್ಯಗಣಿತ ❖ ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು ❖ ಅಪವರ್ತನಕ್ರಿಯೆ ❖ ಸರಳ ಸಮೀಕರಣಗಳು ❖ ತಿಭುಜಗಳ ಮೇಲಿನ ಲೆಕ್ಕಗಳು ❖ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಸರ್ವಸಮತೆ ❖ ಚತುರ್ಭುಜಗಳು ❖ ಘನ ಮತ್ತು ಆಯತ ಘನಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಘನಫಲ.

4. Science

❖ Study of our environment ❖ Structure of atom ❖ Force ❖ Energy and its forms ❖ Chemical reactions and their types ❖ Heat ❖ Our colourful world ❖ Digestion and respiration ❖ Communication gadgets

❖ ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ ❖ ಪರಮಾಣುವಿನ ರಚನೆ ❖ ಬಲ ❖ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಅದರ ರೂಪಗಳು ❖ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವಿಧಗಳು ❖ ಉಷ್ಣ ❖ ನಮ್ಮ ವರ್ಣಮಯ ಜಗತ್ತು ❖ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಉಸಿರಾಟ ❖ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧನಗಳು

5. Moral/ Value Education

❖ A brief life history of Bhagawan Sri Sathya Sai Baba, Jesus, Mahaveera, Buddha, Mohammad Pygambar and Zoroaster ❖ General Knowledge on the Ramayana, the Mahabharata.

❖ ಭಗವಾನ್ ಶ್ರೀ ಸತ್ಯ ಸಾಯಿ ಬಾಬಾ, ಏಸುಕ್ರಿಸ್ತ, ಮಹಾವೀರ, ಬುದ್ಧ, ಮೊಹಮದ್ ಪೈಗಂಬರ್ ಮತ್ತು ರೋಸಾಸ್ತರ್ ಇವರ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆ ❖ ರಾಮಾಯಣ ಮತ್ತು ಮಹಾಭಾರತಗಳ ಕುರಿತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಜ್ಞಾನ.